



SKU : PSU-12-50A-VM



A lire impérativement avant la mise en marche du transformateur.

Suivez scrupuleusement ces indications. Si vous ne suivez pas ces instructions vous risquez d'abîmer votre transformateur et de voir votre garantie annulée.

Ce transformateur 220VAC-12VDC vous permet de convertir le 220VAC en 9 à 15 VDC réglable pour des appareils consommant 50A en continu.

Il est fait notamment pour les appareils de communication car il est muni d'un réglage de tension paramétrable.

Petit et léger sa faible tension d'ondulation en fait l'outil idéal pour brancher des appareils de son (radio, CB etc.) mais aussi **toute application en 12 Volts ne dépassant pas les 50 ampères.**

Il est protégé contre la surtension, la surchauffe et les court-circuits en sortie.

Précautions d'emploi :

- Evitez impérativement l'inversion de polarité au raccordement par câbles.
- Utilisez uniquement le ON/OFF pour éteindre l'appareil. Ne l'éteignez pas en débranchant la prise murale.
- **N'utilisez pas cet appareil pour charger une batterie de voiture.**
- N'oubliez pas de brancher correctement le câble sur le 220 Volts afin d'éviter une électrocution.
- Eteignez le transformateur impérativement lorsque vous le branchez sur une prise murale en 220 Volts.
- **En cas de surcharge il y aura une déchéance irrémédiable de la garantie.**
- **Ne touchez pas l'appareil lors de son utilisation car sa température augmente et vous pourriez vous brûler.**
- **Cet appareil n'est pas fait pour les charges inductives (comme les équipements motorisés, par exemple).**
- Utiliser le transformateur en intérieur et dans un environnement sec et sans substances inflammables.
- N'exposez pas l'appareil aux rayons directs du soleil.
- N'obstruez jamais les ventilations.
- Ne changez jamais le fusible (8A) sans avoir préalablement éteint le transformateur.
- Placer le transformateur hors de portée des enfants.
- S'assurer que la puissance réclamée ne dépasse pas 50A, ce qui correspond à la capacité de puissance maximum délivrée par le transformateur. Reportez-vous dans ce cas sur notre gamme de transformateurs AC vers DC à sortie réglable.
- En cas d'endommagement apparent, l'appareil doit être remplacé par le constructeur, son agent ou par une personne qualifiée, afin d'éviter tout risque d'accident.
- **N'ouvrez pas l'appareil sous peine d'électrocution.**
- N'utilisez que des câbles de bonne qualité et au diamètre adéquat.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec du liquide ou un linge mouillé. Débranchez toujours l'appareil avant de le dépoussiérer.

Mode d'emploi :

- 1- Branchez le transformateur sur le secteur.
- 2- Connectez les câbles de votre appareil sur les borniers **en évitant l'inversion de polarité**. Vous pouvez aussi connecter un appareil de 10A maximum muni d'une prise allume-cigare sur la prise allume-cigare en façade de l'appareil. Ne dépassez jamais les 30A au cumulé (en additionnant la puissance des appareils connectés sur votre transformateur). Enfin un «snap-in» de 3A max est disponible en façade de l'appareil.
- 3- Placez l'interrupteur sur ON pour allumer le transformateur.
- 4- Sélectionnez la position du voltage ou de l'ampérage à l'aide du bouton «voltage adjust». En tournant dans le sens des aiguilles d'une montre vous augmentez le voltage. Le bouton placé au centre délivre du 13,8V.
- 5- Si vous désirez du 13,8 V stabilisé il vous suffit de mettre le sélecteur à l'arrière de l'appareil sur «Voltage 13,8V».
- 6- **Assurez-vous bien que le courant de charge est inférieur au courant nominal de sortie**. Nous vous recommandons de **brancher** sur ce transformateur **du matériel ne consommant pas plus de 80% de l'ampérage MAX délivré par ce transformateur**.
- 7- En cas de surcharge l'appareil coupera automatiquement. Ne l'utilisez pas après un arrêt de ce type et contactez votre revendeur immédiatement afin de le lui renvoyer pour réparation. **N'essayez pas d'utiliser un autre type de fusible que celui pré-installé sur l'appareil.**

Caractéristiques :

- Entrée : 220VAC +/- 20%, 50Hz
- Sortie : 9 à 15VDC ajustable +/- 2%,
- Puissance : 50A nominal
- Tension d'ondulation : < 100mVp-p à charge nominale
- Fusible : 8A
- Voltmètre et Ampèremètre rétroéclairé
- Dimensions : 170 x 130 x 280 mm
- Poids : 3 kg
- Conditions d'utilisation : Température de 0 à 40°C - Humidité max 90% RH - Pression atmosphérique de 86 à 104 Kpa